**【问题描述】**（建议用链表实现）

编写一个程序实现两个一元多项式相乘。

**【输入形式】**

首先输入第一个多项式中系数不为0的项的系数和指数，以一个空格分隔。且该多项式中各项的指数均为0或正整数，系数和最高幂次不会超过int类型的表示范围。对于多项式 anxn +a n-1 x n-1 +......+ a1x1 + a0x0 的输入方法如下：  
an  n  a n-1  n-1 ......  a1  1  a0  0   
即相邻两个整数分别表示表达式中一项的系数和指数。在输入中只出现系数不为0的项。最后一项的指数后没有空格，只有一个回车换行符。  
按照上述方式再输入第二个多项式。

**【输出形式】**

将运算结果输出到屏幕。将系数不为0的项按指数从高到低的顺序输出，每次输出其系数和指数，均以一个空格分隔，最后一项的指数后也可以有一个空格。

【样例输入】

10 80000 2 6000 7 300 5 10 18 0  
3 6000 5 20 8 10 6 0

【样例输出】

30 86000 50 80020 80 80010 60 80000 6 12000 21 6300 10 6020 31 6010 66 6000 35 320 56 310 42 300 25 30 130 20 174 10 108 0

【样例说明】

输入的两行分别代表如下表达式：  
10x80000 + 2x6000 + 7x300 + 5x10 + 18  
3x6000 + 5x20 + 8x10 + 6  
相乘结果为：  
30x86000 + 50x80020 + 80x80010 + 60x80000+ 6x12000 + 21x6300 + 10x6020 + 31x6010 + 66x6000 + 35x320 + 56x310+ 42x300 + 25x30 + 130x20+ 174x10 + 108

提示：利用链表存储多项式的系数和指数。

**【评分标准】**

该题要求输出相乘后多项式中系数不为0的系数和指数，共有5个测试点。上传C语言文件名为multi.c。